



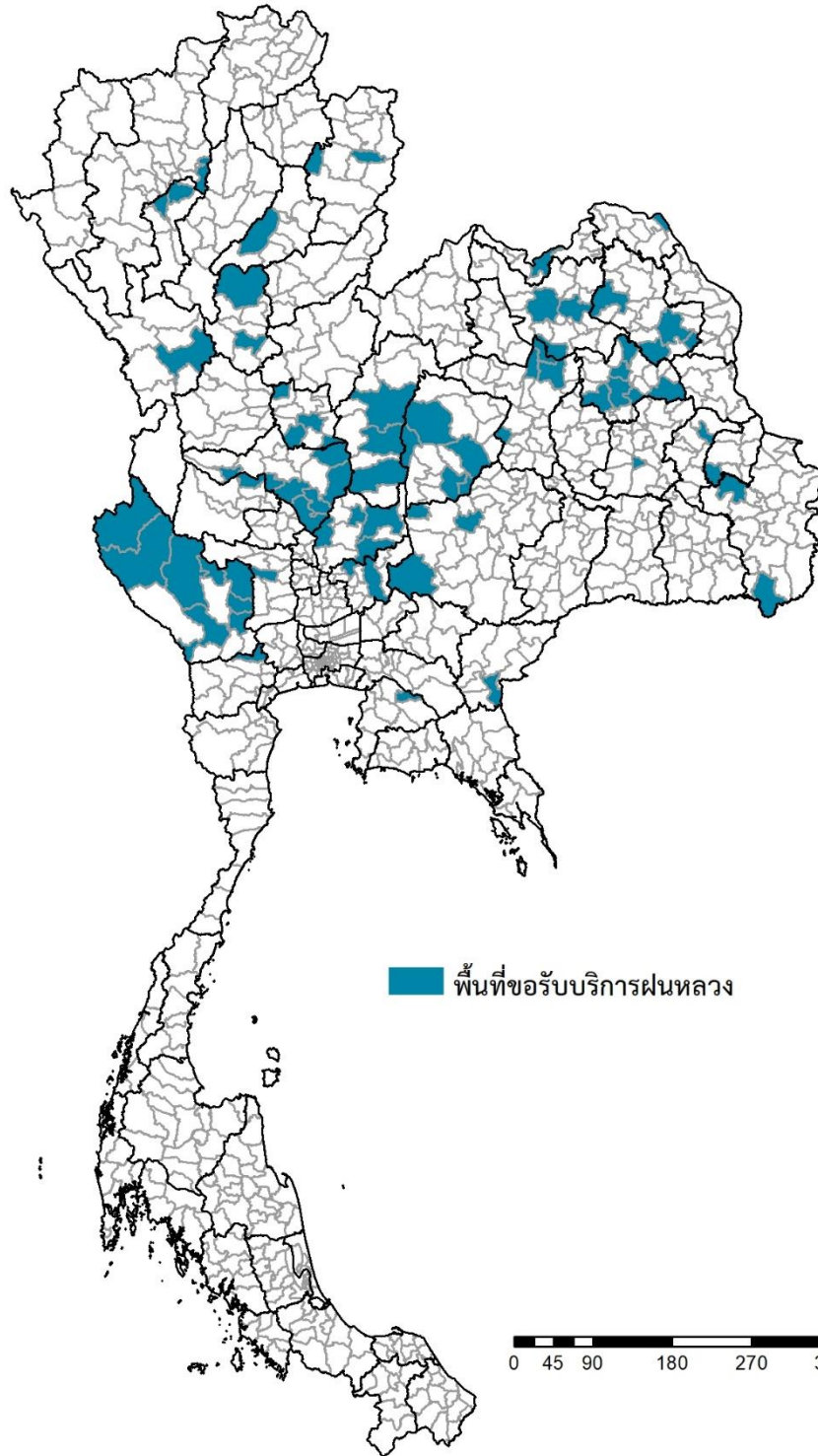
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 30 พฤษภาคม 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 พฤษภาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 พฤษภาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	น่าน(สันติสุข บ้านหลวง), พิจิตร(วชิรารามิ ตะพานหิน โททะเล ดงเจริญ), สุโขทัย(ศรีสังขาลย์ เมืองสุโขทัย), ลำพูน(ป่าซาง เมืองลำพูน), ตาก(เมืองตาก), แพร่(ลอง), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ วิเชียรบุรี เมืองเพชรบูรณ์), เชียงใหม่(แม่ออน)	24
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี หนองบัว ตาคี โกรกพระ ไผ่ศาลี ชุมตาบง ตากฟ้า), ลพบุรี(บ้านหมี่ พัฒนานิคม ชัยบาดาล สระโบสถ์), สระบุรี(แก่งคอย พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์), กาญจนบุรี(สังขละบุรี หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ ห้วยกระเจา เลาขวัญ เมืองกาญจนบุรี พนมทวน), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์)	60
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(จัตุรัส เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง เนินสง่า ภูเก้า ภูผาศิมพล), นครราชสีมา(ปากช่อง เทพารักษ์ โนนไทย), กาฬสินธุ์(ภูผินารายณ์ เมืองกาฬสินธุ์ ยางตลาด สหัสขันธ์ คำม่วง ดอนจาน), ขอนแก่น(โคกโพธิ์ไชย น้ำพอง อุบลรัตน์ เขาสวนกว้าง), อุดรธานี(เมืองอุดรธานี โนนสะอาด หนองหาน) สกลนคร(เมืองสกลนคร สว่างแดนดิน โคกศรีสุพรรณ ภูพาน), บึงกาฬ(บุงคล้า), หนองคาย (เมืองหนองคาย), ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง), อุบลราชธานี(ม่วงสามสิบ หนองไข่น้ำ), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน), ยโสธร(ไทยเจริญ)	38
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด), ชลบุรี(เกาะจันทร์)	16
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	3
รวม	29 จังหวัด (74 อำเภอ)	144

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 29 พฤษภาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	29 พ.ค.	29 พ.ค.	29 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>36.68</b>	<b>15.97</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	45	45	45	23.87	2.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	39	39	39	39	7.83	10.01	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	46	46	46	46	0.28	0.13	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	36	37	0.30	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	74	72	73	73	1.08	0.75	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	81	82	83	83	0.98	0.00	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	38	39	39	38	2.34	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	47	47	47	47	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>21.61</b>	<b>14.69</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	-	0.00	0.00	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	44	44	44	41	0.15	0.58	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	42	42	41	35	10.82	0.21	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	60	60	60	56	5.90	5.04	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	44	44	44	43	1.23	6.82	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	34	34	30	0.35	0.11	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	63	62	62	62	0.67	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	68	68	67	67	0.28	0.88	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	62	62	62	60	0.02	0.00	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	64	64	64	64	0.51	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	82	82	82	82	0.00	0.15	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	56	56	56	44	1.62	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	60	0.06	0.09	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>28.74</b>	<b>43.26</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	31	31	31	30	0.00	1.48	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	48	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	74	74	73	73	0.69	1.65	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	82	82	82	10.46	20.60	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	56	56	56	56	17.59	19.42	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>5.27</b>	<b>3.49</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	21	21	21	20	0.07	0.58	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	21	22	22	23	2.10	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	75	75	74	75	0.64	0.38	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	76	76	76	75	0.00	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	68	0.65	0.49	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	23	23	23	23	0.23	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	50	50	50	50	0.14	0.42	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	87	86	86	85	0.49	0.35	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	79	78	78	78	0.00	0.33	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	71	71	71	71	0.89	0.55	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	25	25	25	24	0.05	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	70	70	70	70	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>16.06</b>	<b>21.75</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	51	51	51	51	2.04	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	56	57	57	57	1.20	0.41	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	56	56	56	56	9.05	15.04	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	72	72	72	3.77	5.00	-

<sup>1</sup>รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาว และเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง โดยมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง โดยบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทย เดินเรือด้วยความระมัดระวังและควรหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 2 มิ.ย. 65

<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

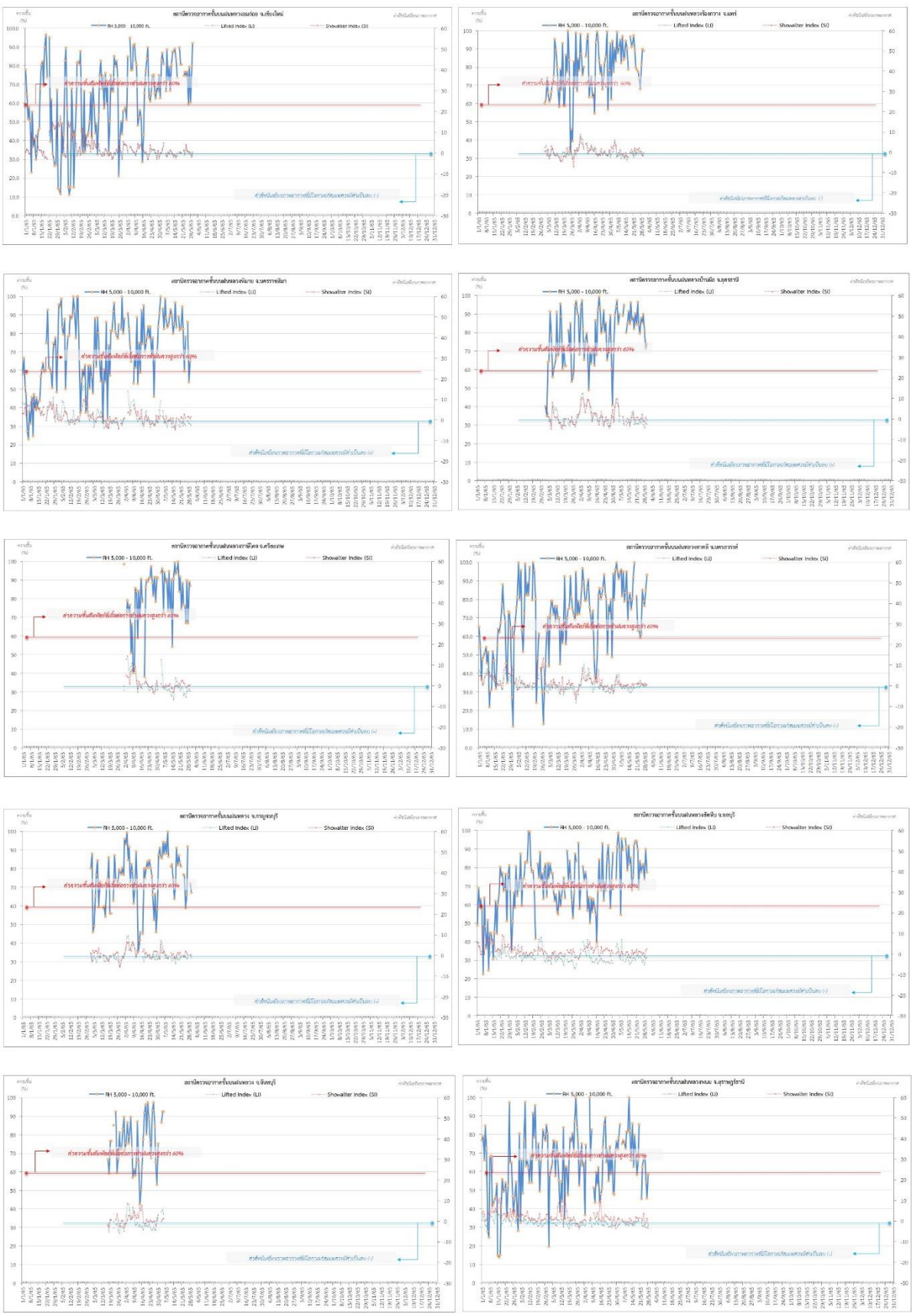
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	29 พ.ค.	30 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	60	80	61	80	92	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	74	69	82	90	90	-1.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	87	54	66	68	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	86	90	82	72	74	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	67	90	67	90	87	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	86	80	77	85	94	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	67	92	n/a	73	68	-1.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	82	82	74	90	78	-1.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	55	46	59	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกเสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 พฤษภาคม 2565)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าค่าปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพของอากาศที่มีค่าลบแสดงว่ามีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 29 พฤษภาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	1	1:20	0.7/-	-/1
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว 2.ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการในพื้นที่เป้าหมาย
- ตาก	1	3/-/-	1	1:20	0.7/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	5	7:55	5.0/-	2/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	3:15	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์ (เมืองเพชรบูรณ์)
- แพร่	1	2/-/-	3	4:40	3.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.น่าน(บ้านหลวง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/-	2	3:30	2.0/-	3/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:30	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ไผ่ศาลี ลาดยาว ชุมตาบง โกรกพระ เมืองนครสวรรค์) จ.ลพบุรี(โคกเจริญ) จ.อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ท้าพัน)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายเคลื่อนตัวและสลายตัวเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/1/-	1	2:00	2.0/-	2/5
- อุตรธานี	1	1/1/-	1	2:00	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(น้ำพอง อุดรรัตน์ เขาสวนกวาง) จ.อุตรธานี(โนนสะอาด) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำอูน อ่างเก็บน้ำบ้านสร้างแก้ว อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่ จ.สกลนคร อ่างเก็บน้ำโสกรัง จ.อุตรธานี เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	5/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	5/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมในพื้นที่เป้าหมาย ช่วงบ่ายท้องฟ้าปิดและมีฝนตกบริเวณสนามบิน
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว
รวม	10	24/3/-	9	14:45	9.7/-	7/7

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 29 พฤษภาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 พฤษภาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 66 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.7 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 620 เที่ยวบิน (948:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 486.4 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 860 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 37 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	42	41	131	185:15	89.9/489	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	27	27	53	78:30	37.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	28	27	78	106:45	52.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	38	37	95	171:55	70.2/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	27	23	37	82:40	14.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	29	29	58	89:15	56.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	47	47	206	289:50	162.2/-	10 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 31 มี.ค.)	6	6	11	17:40	10.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	38	37	128	163:40	84.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	30	30	67	108:30	67.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>48:50</b>	<b>48.1/-</b>	<b>4 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.)	0	0	0	0:00	0.0/-	-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	25	25	27	48:50	48.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร (4 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>83:40</b>	<b>41.8/3</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 31 มี.ค.)	3	3	8	14:00	5.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (2 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	5	5	5	6:30	10.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	13	13	38	63:10	26.2/3	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>102</b>	<b>156:40</b>	<b>66.5/-</b>	<b>4 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 16 มี.ค. เป็นต้นไป)	30	28	102	156:40	66.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (4 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>12:45</b>	<b>7.7/-</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 เม.ย.)	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 พฤษภาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 พฤษภาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 5 วัน จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	5	37	11:20	20,000	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร